

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
 Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-19-MM-077722-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-15.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090470</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	115 Rutholen	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.0	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

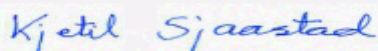
Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 15.10.2019**


 -----  
 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
**Attn: Svein-Arne Kværner**

**AR-19-MM-076712-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-12.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090471</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	111 Langeland HB	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.19	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	26	cfu/ml		12-58	NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
**Attn: Svein-Arne Kværner**

**AR-19-MM-076716-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-12.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090477</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	113 Nordkisa	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.0	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.11	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	3	cfu/ml		<1-12	NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
**Attn: Svein-Arne Kværner**

**AR-19-MM-076715-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-12.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090475</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	123 Varde	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.3	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	8	cfu/ml		3-21	NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
 Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-19-MM-076711-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-12.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090468</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	109 Kløfta RA	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.2	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.68	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	3	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	9	cfu/ml		4-23	NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
**Attn: Svein-Arne Kværner**
**AR-19-MM-081128-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-23.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090478</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	135 OSL	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189	
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
* <b>Lukt/smak</b>						
* Smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Fluorid (F)	0.10	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3	
Klorid (Cl)	4.7	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2	max 200
Sulfat (SO4)	9.29	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 100
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS-EN ISO 11732	
Nitrat + Nitritt (Σ(NO3+NO2)-N)	300	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395	
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	max 5
a) Bromat	< 0.0020	mg/l	0.002		ICP-MS	
a) Cyanid, total	< 1.0	µg/l	1		EN ISO 14403: 2012-10	
a) <b>Arsen (As)</b>						
a) Arsen (As) ICP-MS	0.044	µg/l	0.02	40%	EN ISO 17294-2	
a) <b>Bly (Pb)</b>						
a) Bly (Pb) ICP-MS	0.056	µg/l	0.01	20%	EN ISO 17294-2	
a) <b>Kadmium (Cd)</b>						
a) Kadmium (Cd) ICP-MS	0.0050	µg/l	0.004	25%	EN ISO 17294-2	
a) <b>Kobber (Cu)</b>						
a) Kobber (Cu) ICP-MS	11	µg/l	0.05	25%	EN ISO 17294-2	max 100
a) <b>Krom (Cr)</b>						
a) Krom (Cr) ICP-MS	< 0.050	µg/l	0.05		EN ISO 17294-2	
Kvikksølv (Hg)	0.001	µg/l	0.001	50%	Intern metode	
a) <b>Nikkel (Ni)</b>						
a) Nikkel (Ni) ICP-MS	0.88	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2	max 20
a) Aluminium (Al) ICP-MS	45	µg/l	1	20%	EN ISO 17294-2	max 200
a) <b>Antimon (Sb)</b>						
a) Antimon (Sb) ICP-MS	< 0.020	µg/l	0.02		EN ISO 17294-2	
a) <b>Bor (B)</b>						
a) Bor (B) ICP-MS	2.2	µg/l	1	35%	EN ISO 17294-2	

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

<b>a) Jern (Fe)</b>						
a)	Jern (Fe) ICP-MS	6.6 µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2	max 200
<b>a) Mangan (Mn)</b>						
a)	Mangan (Mn) ICP-MS	3.8 µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2	max 50
a)	Selen (Se) ICP-MS	< 0.060 µg/l	0.06		EN ISO 17294-2	
<b>a) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>						
a)	Benzo[a]pyren	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode	
a)	Benzo[b]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode	
a)	Benzo[k]fluoranten	<0.010 µg/l	0.01		Intern metode	
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode	
a)	Benzo[ghi]perylene	<0.0020 µg/l	0.002		Intern metode	
<b>a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>						
a)	Triklormetan (kloroform)	8.6 µg/l	0.1	25%	Intern metode	
a)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	1,2-Dikloreten	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	1,1,2-Trikloreten (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Bromdiklormetan	0.87 µg/l	0.1	25%	Intern metode	
a)	Tetrakloreten (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Intern metode	
a)	Sum THM	9.5 µg/l			Intern metode	
a)	Sum TRI/PER	nd			Intern metode	
	Kimtall 22°C	19 cfu/ml		8-44	NS-EN ISO 6222	
	E. coli	<1 MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
	Koliforme	<1 MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
a)	Natrium (Na), direkte	2.3 mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
<b>a) PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>						
a)	Summen av PAH 4	nd			Intern metode	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

#### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,  
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

#### Kopi til:

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)  
Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)  
Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 23.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

#### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.  
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).  
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
 Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-19-MM-077720-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-15.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090469</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.			
Prøvemerkning:	131 Isingrudvegen	Analysestartdato:	09.10.2019			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.1		1		NS-EN ISO 10523	
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.0	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	1.8	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	max 4
Reanalyse utført, resultat bekreftet.						
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod	
Fargetall	<2	mg PVI	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2	
Kimtall 22°C	15	cfu/ml		6-36	NS-EN ISO 6222	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	

Krav/Forskrift: Ullensaker Kommune, grenseverdier etter drikkevannsforskriften V1

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 15.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
 Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-19-MM-076714-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-12.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090473</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.		
Prøvemerkning:	122 Borgen VPS	Analysestartdato:	09.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.0	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.12	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	20	cfu/ml		9-46	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Ullensaker Kommune  
 Postboks A  
 2051 JESSHEIM  
 Attn: Svein-Arne Kværner

**AR-19-MM-076713-01**
**EUNOMO-00240899**

Prøvemottak: 08.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 09.10.2019-12.10.2019

Referanse: Ullensaker Kommune

Drikkevann 2019, uke 41

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2019-10090472</b>	Prøvetakingsdato:	09.10.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	E.D.		
Prøvemerkning:	108 Hovinfjellet	Analysestartdato:	09.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	8.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	13.1	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	0.10	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	<2	mg Pt/l	2		NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	23	cfu/ml		10-51	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

**Kopi til:**

Postmottak (postmottak@ullensaker.kommune.no)

Øyvind Gulbrandsen (oyvind.gulbrandsen@ullensaker.kommune.no)

Thor Kristian Muri (tor.kristian.muri@ullensaker.kommune.no)

**Moss 12.10.2019**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.